This Page Is Inserted by IFW Operations and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning documents will not correct images, please do not report the images to the Image Problem Mailbox.

THIS PAGE BLANK (USPTO)

Reference 2: JP-B33743

Reference 2 (in Fig. 1) also discloses the same connection arrangement as Reference 1.

THIS PAGE BLANK (User-

第九十三類

特出 許願 大正八年二月 一 日大正六年七月十二日

東京市本郷 特許權者(發明者)

加目 + 地

明 細 書

複 流 發電機 式 交 流 機

發明 J 性 質及ヒ 目的 J 要領

本發明 發 子 ۱ر 型 徤 交流 流 發 發電 洭 機 機 1 原 = 係 理 IJ ヲ 爏 其 用 1 B シ 的 チ 自 機 ス N 1 界磁 肵 材 及 料 £ 發電子 場 所 ヲ ŀ ヺ 其 節 勵 約 磁 シ 機 構 造 界磁 ŀ 取 扱 及 ŀ Ł 發 ヲ 電 簡 便 子 ナ 兼 用 シ ム B N. מנ 廻 在

面 略 解

第三 孙 7 紙 圔 示 圖 面 簡 單 本 ナ 橃 朋 N 桦 原 縩 **迎**及 法 Ł 構 例 造 第 ヲボ 四 圌 ス 笰 本 發 朋 圙 酸電 構 造 子 大體 撘 線 ラ示 ノ「ヴェクト ス縦 斷 ענ 圖 面 闧 第二 ナッ 圙 全 發 圙 面中 電子 同 滯 內 狩 號 鼅 線 同 配 置 圈 部

發明 詳 細 ナ ル 說 明

小出 力低 電 壓 ノ炎流 發 鼅 機二 對 シ 底 紿 叉 調革運 轉 勵 磁 機 ヲ 節 約 ス n 為メ 交 流 機 , 界磁帶 止及 ヒ 發電子

八十三

夫

鐵

廻 鼅 於 轗 兔 ラ 7 的 是 部 夫 分 筝. 接 變 續 簡 流 無 機 便 機 交 本 流 界 變 發 磁 態 朋 = 在 發 主 ŋ 眼 ラ 流 ŀ 鐡 發 ス 交 N 汯 ج. 所 機 兼 固 用 原 是 シ 有 畿 Þ 1 7 發 兩 電 € 子 捲 線 捴 7 線 旣 適 當 卼 市 磁 1 位 機 相 販 1 關 發 賣 係 電 妆 ラ 子 於 捲 N 線 然 テ 電 . }-氣 全 的 獨 本 立 接 緍 旫 者 シ 以 ゙゙゙゙゙゙゙゙゙ ラ 其 纽 間

Ŧ

複

電

機

瑘

ヺ

脠

甪

w

=

在

y

夫 複 整 中 ***** 溫 胯 流 3 I 流 部 如 子 2 J. 諸 廻 毎 復 交 3 7. 部 點 8 軻 極 流 流 鍑 分 `∋ 發 毎 部 部 流 <u>ን</u> 整 = 邰 電 相 共 部 أناو 勵 流 分 子 對 I 是 子 碰 撘 1 重地 游 シ **ŀ**. 笭 用 片 憴 線 數 テ 交 氣 = 中 ヲ ٠, 流 直 直 捘 角 Ξ 奇 同 船 流 流 縀 角 ヺ \equiv 緻 4 ۲ ヲ -セ 形 用 ナ 溝 ŀ : 交 取 ラ 度 フ・ ラ 內 流 位 , N w 接 シ 間 = ŀ ŀ 故 相 纈 ヺ ٠ ٠ 上 _= 同 カ = 差 サ 便 jν ጒ Ξ 同 時 原 ヲ V Þ 畢 ı + 肺 有 動 Ø ス ŀ 相 皮 機 滑 ス n w ヲ 浙 助 ル 捴 Æ 得 捲 電 通 環 力 カ 線 第 線 氣 3 如 部 シ ・ヲ 4 角 伖 ク 孙 圖 濺 5 函 リ y 7. I 四 ĸ 有 6 負 此 置 2 極 交 3 七 , 荷 7 セ 十 流 ン 部 ラ ᆂ 發 部 供 分 電 n 即 渉ノ 給 子 14 = チ 對 ヲ 3 為 ス 復 如 6 ₹/ 交 界 メ ~ 流 7 テ 流 ÷ 礁 發 複 同 交 1 外 ٠,٠ 電 流 毎 流 端 部 沸 極 通 ヲ 內 內 遄 取 毎 部 滑 相 重 相 ス w 勔 當 = 挖 Ŀ J 於 瑗 iv ŀ 下 溝 Æ ŀ 叉 テ .同 ヲ 廻 接 4 數 交 得 相 ア ナ 轉 縗 5 流 偶 <u>6</u> y セ セ 部 捲 ラ 數 * 線 丽 部 I 孙

流 部 쌀 テ 菠 侧 重 撘 奕 漇 部 對 **:**/ チ 側 捲 鋷 摐 ヺ 用 フ ىنر æ 亦 毎 極 毎 相 潾 數 ヲ 奇 数 jν ヲ

定 7. 何 要 等 jν 业 肘 本 ヲ 發 受 明 7 ナ 如 ŋ w Æ 複 流 1. 部 Ξ ス 角 形 交 流 꺎 星 形 級 法 捲 法 ヲ 適 當 選 依 y 數 決

3 形 部 然: I 2 3 於 Æ I 撘 $ar{2}$ 線 直 3 ヲ 及 比 捲 較 ヒ 蚁 交 的 流 ヲ 小 巡 = 合 小 ス ン 成 取 値 ٠, 是 之 ענ 赤 ヲ ŀ 通 頂 シ 流 ラ 及 定 流 交 ナ w 流 w 勵 第 多 磁 電 7 譋 同 九 波 方 向 對 循 **એ** 7 焵 電 מנ 磁 用 直 3 7 流 w 泩 1 電 意 値 力 ヺ 損 大 失 ヲ ナ ラ 小 大 ス I N

朋 ラ 此 試 捲 繚 Þ 比換 닭 算 言 於 ス ラ 直 変 流 番 憴 電 嬮 壓 四 ŀ 交 百 四 漩 ナヴァル 電 壓 ŀ <u>ነ</u> 比 對 ٠, 愼 シ 重 宜 流 詜 憴 計 懕 約 待 五. + チ ゔ゚゙゚゙゚゙゙゙゙゙゙゙゚゙゙゚゙゙゚゚ ラ 之 w ۲ 7 決 遒 定 當 ス ŀ ŧ ス Æ 3 ታ `} ヲ y 知 本

Ŀ 專 ŀ 3 ラ ŀ Ξ 依 廽 鹎 相 y 式 變 本 流 發 = 機 明 ッ ÷ 埸 精 論 合 闸 ¥ ヲ Þ ·IE 擴 反 張 ۲ 剉 シ Æ ナ 得 單 y. 相 w 四 相 式 勿 叉 論 ナ 六 **y**. 但 相 シ 式 等 其 1 發 ラ 電 Æ 複 子 餇 流 損 部 == ヲ 關 環 狀 ス 絽 ענ 利 線 益 交 洗 單 部 相 ヲ 星. 式 形 結 於 線 テ 彔 ŀ. 大

來 安 而 必 ナ 發 捲 發 密 定 然 ラ 明 線 カ 阴 废 此 7 ナ 法 = Æ 確 ヲ 此 共 1 於 3 w 栗 保 ゙ヲ 傾 テ y 通 , 得 ス ス 问 餇 捲 捲 ۸, 從 ヲ 貈 N サ 比 損 線 生 ⇉ ラ w 較 7 ヲ 法 飽 ス 發 的 共 ŀ 小 カ 從 鼈 ヲ 和 多 = 狐 曲 ク 子 狣 得 盝 シ 線 反 得 V 1 ス **≥**/ 作 در ٠, 磁 獨 N w 北 ナ 用 束 故 立 -9 較 證. ヲ ŀ 的 且 害 攑 磁 發 阴 = 低 叉 束 ヲ 生 依 線 磁 ヲ 電 數 輕 y 法 也 束 大 懕 波 式 ラ ***** = ヲ メ 僾 **≥**∕ 發 整 ス ッ 大 發 ŠĹ 電 w 直 w 流 電 w 子. 點 線 ス 子 子 7 餇 ٠, 勵 捲 以 ヲ 損 ŀ レ = 腶 於 數 テ 磁 ۱ز ヲ 機用 磁 ヺ 玆 幾 シ ケ 單 Ħ 路 比 N = 孙 之 1 火 較 力 7 界 發 利 彸 花 ヲ 的 弒 電子 磁 益 部 7 揭 少 小 調 ァ 防 ケ = = y 整 於 止 ス ス 得 漬 器 ラ ŀ 졾 膯 N 10 比 謂 w シ カ ヲ 較 岡 同 フ 爲 以 的 磁 事 . 7 府 テ シ 低 <u>=</u> . 檓 = ス 電 7 交 ... 否 懕 磁 w . y 起 束 æ = ・テ 共 電 वि 對 ۲ 逝 ታ 桦 出 シ 捲 力 y 旣 數 力 線 低 = 法 髝 ŀ 電 高 剉 ゚ヺ゚ 懕 皮 配 獨 合 庾 茣 立

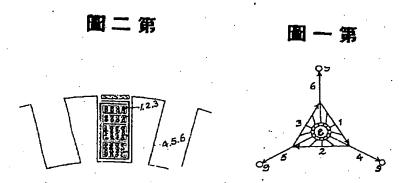
特許請求ノ範圍

界 本 文 硟 蠘 詳 心 及 記 捲 線 别 發 紙 電 圖 子 面 挖 = 明 緞 示 及 餓 シ 心 Þ r = 利 カ・ 用 娰 シ 自 夕 機 n 廻 轉 界 磁 發 餓 電 心 子 型 及 彼 捲 線 流 娺 發 電 電 機 子 捲 式 交 線 流 發 鼅 部 檓 及 鐵 خاد ヲ 夫 勵

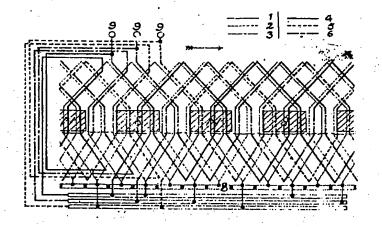
形 n 本 射 小 文 Ш = یه 詳 綗 シ 記 メ 왰 Þ 叉 别 Jν 紙 第 瑖 圖 槑 面 項 法 _ 1 線 阴 交 ŀ 示 流 シ シ 其 9 電 , ル 機 角 カ 點 如 D 交 y 瑙 流 當 機 竝 , 位 相 郿 娴 磁 係 機 = 發 電 於 子 7 交 流 共 機 须 ナ Ę w 捴 夙 線 ス • 部 jr **分**複 撘 線交流 流 那八 部 ナ ヲ

項 文 交 選 流 ŀ 別 紙 圌 依 面二 獀 朋 流 示シ 部 撘 線 1 ŀ 交 カ 流 如 部 捲 線 毎 ŀ 相 間 所 要 汝 位 相 ナ 差 7 數 得 力 問 法

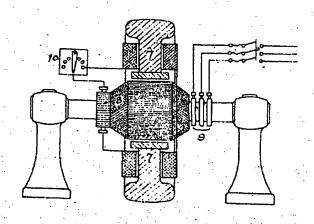
文 全 瘶 體 詳 ネ 鋁 磁 テ シ 化 電 曲 壓 線 譋 整 カ 如 低 1 安 勵 發 定 磁 鼅 子 ∍ 絁 ッ 圍 反 直 作 ヲ 可 用 線 部 成 ヲ 低 脫 電 壓 出 ラ 輕 N 掇 ソ 滅 如 張 Ż 設 目 jν 計 的 目 7 的 以 ø ヲ ァ 第 以 比 テ 較 項 磁 的 路 磁 交 各 界 流發電 部 ・ヲ 强 相 續 ィ ラ 電 飽 和 線 至



圖三第



圖四第



THIS PAGE BLANK (USPTO)